

# مجموعات رسل العلم إليكم

للسنة الثانية الثانية

العلوم الفيزيائية



مجموعة رسل العلم إليكم

مراجعة في مادة العلوم الفيزيائية



السنة الثانية متوسط

الظواهر الميكانيكية

التمرين الأول:



أجب بمصريح أو خطأ :

المسار هو مجموعة من المواضع المتتالية التي تشغلها النقطة المادية خلال حركتها .

نوع المسار يتعلق بالمرجع المختار .

تكون نوع حركة الجسم دورانية إذا كانت مسارات نقاطه دائرية و غير متمائلة .

التصوير المتعاقب هو صور متتالية بينها زمن ثابت ومدمجة في صورة واحدة .



الأستاذ أبو إبراهيم

- 01 -

الفصل الأول 2020/2021

# مجموعات رسل العلم إليكم

للسنة الثانية الثانية

العلوم الفيزيائية



مجموعة رسل العلم إليكم

مراجعة في مادة العلوم الفيزيائية



السنة الثانية متوسط

الظواهر الميكانيكية

التمرين الثاني :

- بشير جالس في مقعد الحافلة أثناء توجهه إلى المتوسطة .
- 1 - عندما تنتقل الحافلة هل بشير في حركة بالنسبة للحافلة أم بالنسبة للطريق ؟ .

- 2 - عندما يشتعل الضوء الأحمر ، توقفت الحافلة فمر الراجلون .

- هل الراجلون في حركة بالنسبة لبشير ؟ .

- 3 - بالنسبة لأي مرجع يرى إبراهيم الأشجار المتواجدة على جانب الطريق تتحرك ؟ .



الأستاذ أبو إبراهيم

02 -

الفصل الأول 2020/2021



# مجموعات رسل العلم إليكم

للسنة الثانية الثانية

العلوم الفيزيائية



مجموعة رسل العلم إليكم

مراجعة في مادة العلوم الفيزيائية



الصفحة الثانية متوسط

الظواهر الميكانيكية

التمرين الثاني :

الصورة التالية تبين قمر اصطناعي على ارتفاع عن سطح الأرض ويلتور بنفس سرعة الأرض حول نفسها وفي نفس جهة دوران الأرض.



- هل هو متحرك بالنسبة : .....
- لسطح الأرض ؟ .....
- لمركز الأرض ؟ .....
- للشمس ؟ .....

الأستاذ أبو إبراهيم

- 03 -

الفترة الأولى 2020/2021

# مجموعات رسل العلم إليكم

للسنة الثانية الثانية

العلوم الفيزيائية



مجموعة رسل العلم إليكم

مراجعة في مادة العلوم الفيزيائية



السنة الثانية متوسط

النوازل المعقنية

التعريف الرابع :

- **أكمل الفراغ بما يناسب :**

- يسمى مجموع المحلة من طرف جسم في حركة ب : ..... ويكون دائري الشكل في حالة حركة إنحائية ..... ومستقيما في حركة إنحائية .....
- يمكن تصنيف الحركة إلى موعين رئيسيين ، هما - الحركة ..... - والحركة .....
- أثناء الحركة الإنحائية ، تحافظ كل نقطة متحركة على نفس ..... وتحرك وفق ..... متائلة وتكون الحركة إما ..... أو متغيرة .
- لدراسة حركة جسم ما نقوم بأخذ عدة ..... له في فترات متتالية فنحصل على مجموعة ..... متتالية ، ويسمى بـ : .....



# مجموعات رسل العلم إليكم

للسنة الثانية الثانية

العلوم الفيزيائية



مجموعة رسل العلم إليكم

مراجعة في مادة العلوم الفيزيائية



السنة الثانية متوسط

الظواهر الميكانيكية

التمرين السادس:



شخص واقف في الرصيف يمر أمامه دراج يقود بسرعة دراجته

1- ما شكل مسار نقطة تنتمي إلى عجلة الدراجة :

- بالتمهيد لسائق الدراجة ؟

- بالنسبة لملاحظ واقف على الطريق ؟

- مثل في كل مرة شكل المسار .

# مجموعات رسل العلم إليكم

للسنة الثانية الثانية

العلوم الفيزيائية



مجموعة رسل العلم إليكم

مراجعة في مادة العلوم الفيزيائية

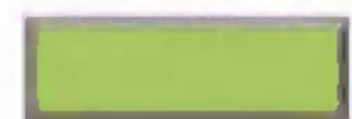
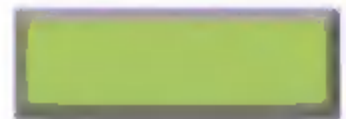
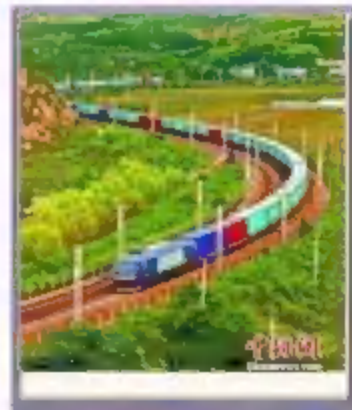


السنة الثانية متوسط

الظواهر الميكانيكية

التعريسن الصانع:

لاحظ الصور المرافقة وحاول تعيين مسار الحركة لكل جسم من الأجسام المبينة .



الأستاذ أبو إبراهيم

- 07 -

الفصل الأول 2020/2021